

MAX.STORAGE

System Magazynowania Energii od Profesjonalistów



Wysoka łączność
Inteligentny dom i e-mobilność



System All-In-One
Ultrakompaktowa konstrukcja



Kontroler główny
Inteligentne zarządzanie energią



Struktura modułowa
przyszłościowa strona



2-16 kWh

Magazynowanie akumulatorów
Więcej.pojemność



2-8 kW

Duża pojemność ładowania/rozładowania
Więcej.konsumpcja własna

Więcej. Przyszłości.

Specyfikacja

| | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 |
|--|--|-----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Wartości Wejściowe | | | | | |
| Zakres napięć MPP ¹ | 300 V ... 750 V | 380 V ... 750 V | 470 V ... 750 V | 400 V ... 750 V | 470 V ... 750 V |
| Zakres sterowania | 160 V - 750 V | | | | |
| Minimalne napięcie DC | Przy Starcie 200 V / Przy Wyłączeniu 160 V | | | | |
| Maksymalne napięcie DC | 900 V | | | | |
| Maksymalne natężenie DC | 22 A (2 x 11 A) | | 33 A (11 A + 22 A) | | |
| Ilość MPPT | 2 | | | | |
| Maksymalna moc generatora na MPPT | MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 7.200 W | | MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 14.400 W | | |
| Ilość połączeń stringowych | 2 (1/1) | | 3 (1/2) | | |
| Typ połączenia | Amphenol | | | | |
| Wartości Wyjściowe | | | | | |
| Moc znamionowa ² | 6.000 W | 8.000 W | 10.000 W | 12.000 W | 15.000 W |
| Maksymalna moc pozorna ² | 6.000 VA | 8.800 VA | 11.000 VA | 13.200 VA | 16.500 VA |
| Maksymalne natężenie AC | 3 x 10 A | 3 x 13 A | 3 x 16 A | 3 x 19,7 A | 3 x 22,7 A |
| Nominalne napięcie sieci | 3 x 400 V | | | | |
| Zakres częstotliwości sieci zasilającej | 50 Hz / 45 Hz ... 55 Hz | | | | |
| Współczynnik mocy cos φ (fi) | regulowany od 0,8 przy wzbudzeniu do 0,8 przy niewzbudzeniu | | | | |
| Współczynnik wartości harmonicznych | < 3 % | | | | |
| Typ złącza | Terminal (4-6 mm ²) | | | | |
| Podłączenie do sieci | Trzy fazy (L1 / L2 / L3 / N / PE) | | | | |
| Baterie | | | | | |
| Technologia | Litowo-jonowa | | | | |
| Napięcie | 51,1 V | | | | |
| Pojemność akumulatora | 2 kWh | | | | |
| Pojemność (modułowa) | 2,0 kWh do 8,0 kWh (opcjonalnie w wersji XL 16,0 kWh) | | | | |
| DoD (głębokość rozładowania akumulatora) | 90 % | | | | |
| Konwerter zasilania DC-DC | 2 kW każdy konwerter (możliwe jest zastosowanie do 4 konwerterów) | | | | |
| Waga akumulatora | 19,2 kg | | | | |
| Warunki Zewnętrzne | | | | | |
| Stopień ochrony | IP20 | | | | |
| Temperatura otoczenia | - 0 °C ... + 40 °C | | | | |
| Względna wilgotność powietrza | 0 % ... 95 % (bez kondensacji) | | | | |
| Maks. wysokość geograficzna | 2.000 m | | | | |
| Konfiguracja | | | | | |
| Wizualizacja / Obsługa | Przeglądarka internetowa | | | | |
| Topologia falownika | Beztransfatorowy | | | | |
| Rozłącznik DC | Zintegrowany | | | | |
| Zarządzanie energią | Rejestracja produkcji energii, zużycia energii, magazynowania energii, zasilania sieci, mocy szczytowej i czasu pracy. Ocena zarejestrowanych danych, w tym obróbka graficzna. Rozpoznanie zasobów, typowanie zużycia, zarządzanie energią i kontrola przepływu energii. | | | | |
| Monitorowanie prądu resztkowego | Wewnętrzny, selektywny prąd wrażliwy | | | | |
| Obudowa / Ostona serwisowa | Aluminium | | | | |
| Ograniczniki przepięć AC i DC | AC: III / DC: II | | | | |
| Normy i zgodność prawna | | | | | |
| EMC | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 | | | | |
| Podłączenie do sieci / zgodność prawna | VDE-AR-N 4105 | | | | |
| Transport | UN 38.3 ³ | | | | |
| Bezpieczeństwo urządzenia | IEC 62109-1, IEC 62109-2 | | | | |
| Interfejsy | | | | | |
| Przekazywanie danych | RS485 / Ethernet / CAN / Modbus | | | | |
| Kontakt sygnalizacyjny stanu | Zintegrowany | | | | |
| Podłączenie odbiornika sygnału sterującego | Zintegrowany | | | | |
| Podłączanie urządzeń zewnętrznych | 50, CAN, Modbus, 8 x cyfrowe I/O izolowane galwanicznie, 4 styki przekaźnika sygnałowego, 4 analogowe wejścia 4 - 20 mA, 4 analogowe wejścia 0 - 10 V, SG-Ready | | | | |
| Waga i wymiary | | | | | |
| Waga (zależnie od sprzętu) | 70 kg do 140 kg* | | | | |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 700 mm x 1.000 mm x 405 mm (Wysokość XL-Version: 1.380 mm) | | | | |
| Gwarancja | | | | | |
| Gwarancja na kompletny system | 10 lat (zgodnie z warunkami gwarancji) | | | | |



System Zarządzania Jakością firmy SOLARMAX GmbH posiada certyfikat ISO 9001:2015.

- 1) Dla mocy znamionowej prądu przemiennego o symetrycznej konstrukcji.
- 2) W zależności od ustawienia kraju, możliwe są różne wartości.
- 3) Moduły bateryjne

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

* Dane, pomiary, konstrukcja, waga i wymiary mogą ulec zmianie.

POBIERZ APLIKACJĘ TERAZ i zacznij działać od zaraz!

